

インク用  
水溶性洗浄剤

# インククレーン



販売代理店

販売元

**MORESCO**  
株式会社 マツケン

本 社 〒541-0051 大阪市中央区備後町3丁目2番15号 モレスコ本町ビル TEL:06-6262-4831 FAX:06-6262-4803  
東 京 〒105-0003 東京都港区西新橋1丁目8-1 REVZO虎ノ門 TEL:03-6811-2216 FAX:03-6811-2217  
名古屋 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3丁目17番13号 いちご丸の内ビル TEL:052-950-5225 FAX:052-253-8770



私たちは水溶性洗浄剤の普及を通じて  
持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

溶剤による大気・水・土壌汚染から地球環境を保護するため、これまでに培った水溶性洗浄剤技術を活用し、  
持続可能な開発目標のためお客様へのご提案に取り組んで参ります。

弊社サイトはこちらから



[www.matsuken-moresco.co.jp](http://www.matsuken-moresco.co.jp)

# インク用水溶性洗浄剤 **インククリーン**

インク用水溶性洗浄剤インククリーンは、弊社の金属加工業における脱脂、化粧品製造業におけるシリコーン除去等の難洗浄向け洗浄で培った技術を応用し開発した商品です。

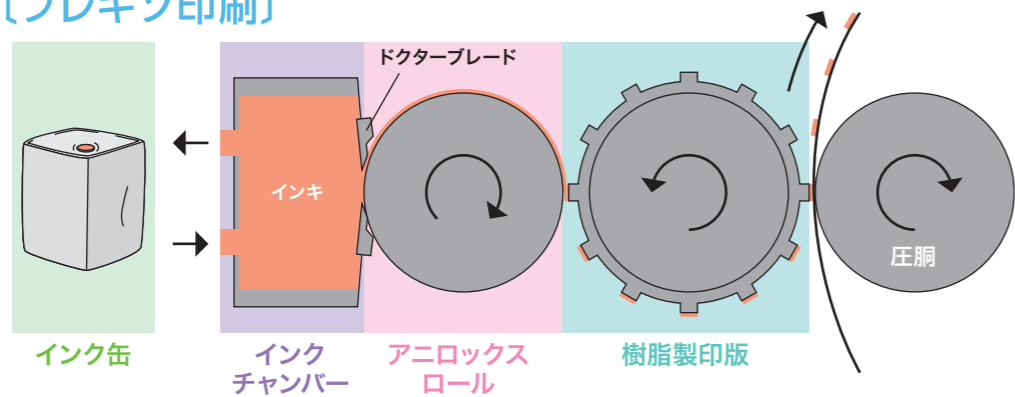
近年では、SDGsへの取り組みにおいて、様々な業界で環境問題への対応が活発化している中、印刷業界でも、印刷エネルギー低減やインクVOC低減に着目した水性フレキシコが進んでいるため、**NL規制**をクリアした製品開発にも取り組んでおります。

弊社は、「環境保全の要素」、「お客様のニーズ」を盛り込んだカスタマイズによる製品開発に日々取り組んでおります。

## 特長

- NL規制クリア品ラインナップ**  
SDGsを意識し、「環境保全」、「安全性」を重要視した配合設計。
- 溶剤からの切替可能な高洗浄力**  
高い洗浄力による「作業効率化(時間短縮)」や「コストダウン化(低濃度使用)」が可能。  
スプレー方式でも十分な洗浄効果が得られるためオペレーターによるブラシでの擦り洗いなどの手間が不要。
- 優れた樹脂適合性**  
溶剤未配合のため印版等の樹脂製部品への膨潤等の影響を解消。
- 残留残渣が少ない優れたすすぎ性**  
シミ、腐食、べたつき等の製品への影響を解消。  
少量の供給水で洗い流せるため節水にも貢献。

## 印刷例〔フレキシコ印刷〕



## 洗浄剤選定表

洗浄対象物	品番	特長・洗浄方法	推奨濃度	pH (1%溶液)
アニロックスロール	M-GA1	● <b>NL規制</b> 、PRTR法、労働安全衛生法に非該当【環境対応品】。 ● 低泡性に優れる。	50%~原液	9.1
	M-UR2	● ハニカムセル深部までの洗浄を考慮した高洗浄タイプ。 ● 水性ニスや硬化剤配合インク等の除去困難な成分の洗浄にも効果。	50%~原液	9.5
	RR	● アニロックスロール以外にも幅広い使用可能な汎用タイプ。 ● アルミ材質(インクチャンバー)への耐腐蝕性・耐変色性に優れる。	50%~原液	9.4
インクチャンバー 印刷機・周辺機器他	M-SP1	● <b>NL規制</b> 、PRTR法に非該当【環境対応品】。 ● インクチャンバーにも使用可能。	3~5%	10.5
	RSM	● ドクターブレード、インクトレイまで幅広い用途で使用可能な万能タイプ。 ● 調色機周辺や印刷機の洗浄にも使用可能。	3~5%	10.5
インク缶(PE製)他	RC	● インク缶専用タイプ。 ● すすぎ性に優れる。	3~5%	10.1
樹脂製印版	PE	● 樹脂製印版専用タイプ。 ● 溶剤未配合のため樹脂への耐膨潤性に優れる。	2~10%	12.0

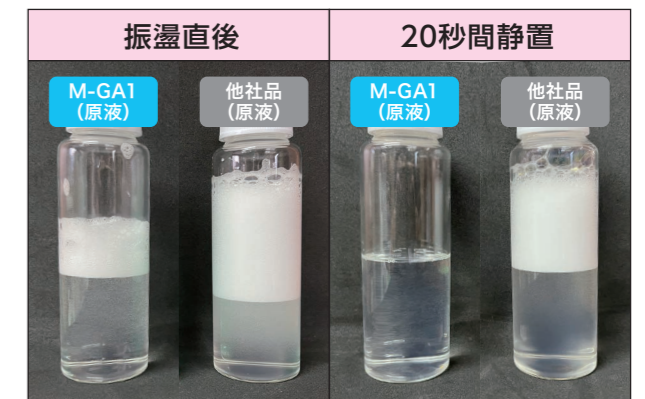
※上記は一例です。他にも用途・目的に応じラインナップしておりますので、詳細は弊社までお問い合わせください。

## 各種性能〔洗浄性・消泡性〕

### インククリーンM-GA1

	フレキシコ耐摩性タイプ		フレキシコ高防滑ニス	
	洗浄前	洗浄後	洗浄前	洗浄後
M-GA1 (30%)				
他社品(原液)				

### インククリーンM-GA1



### インククリーンRR

	刻印部	中央部	非刻印部
洗浄前			
	4.0cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	4.3cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	4.0cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
洗浄後			
	4.6cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	4.5cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	4.4cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>

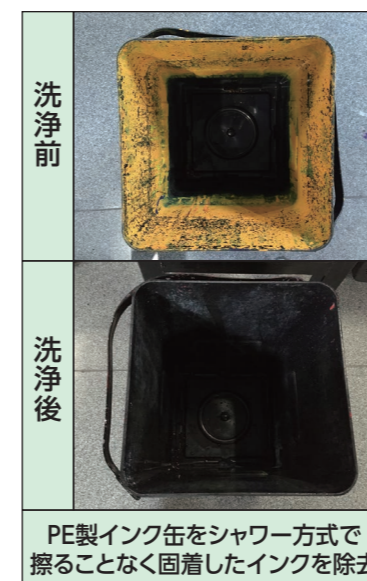
・アニロックスロールのセル詰まり(ハニカムセル内赤色)が大幅に低減  
・彫刻使用のセル容積4.8cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>に対して9割以上のセル容積まで回復

アニロックスロール・メーカーの  
プラクスエア工学株式会社殿  
にて洗浄力の検証実験

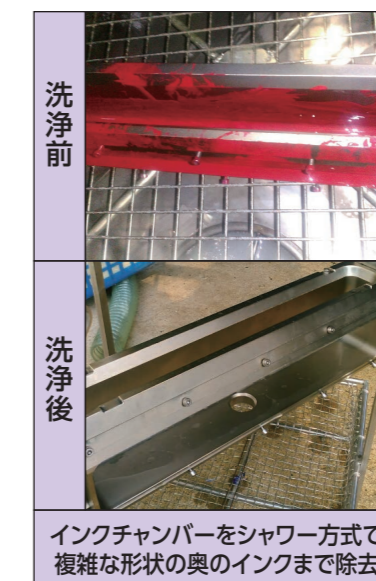
[洗浄条件]  
インククリーンRR (50%濃度)  
浸漬循環法

[セル評価条件]  
セル状態目視観察  
セル容積測定 (URMI法)

### インククリーンRC



### インククリーンRSM



### インククリーンPE

